

```
{| border = 1
```

```
| '''Time'''
```

```
| '''Narration'''
```

```
| -
```

```
| 00:01
```

```
| '''String Library Functions in C'''ආ spoken-tutorialහි  
ප්‍රභේදයක් විස්තරයක් ||
```

```
| -
```

```
| 00:07
```

```
| Tutorial විකල්පයක් විස්තරයක් ප්‍රභේදයක්
```

```
| -
```

```
| 00:09
```

```
| String Library Functionවිකල්පයක්
```

```
| -
```

```
| 00:11
```

```
| ආ විස්තරයක් ප්‍රභේදයක් විකල්පයක් විස්තරයක් විකල්පයක් ||
```

```
| -
```

```
| 00:15
```

```
| tutorial විකල්පයක් record ප්‍රභේදයක්, විස්තරයක් විකල්පයක්
```

| -

| 00:18

| '''Ubuntu Operating System''' version 11.10,

| -

| 00:22

| '''gcc Compiler''' Version 4.6.1.

| -

| 00:27

| string library functionගිණිදූ ඔබගේ ජාත්‍යන්තර ටෙක්ස්ට් ඒස්කේප්  
කේතන ||

| -

| 00:31

| ඔබගේ ඒස්කේප් stringගිණිදූ operationගිණිදූ කළමනාකරණ  
functionගිණිදූ groupගිණිදූ ||

| -

| 00:36

| copying, concatenation, searching ඒස්කේප් කළමනාකරණ ඔබගේ  
අනුකූල operationගිණිදූ support ||

| -

| 00:44

| string library function **ରହ** **ଅନୁର** **ନିଅଟର** ||

| -

| 00:48

| **କେ** **ଅନ୍ତର** **ଅନୁର** **'''strcpy'''** function **ଟି** ||

| -

| 00:52

| **କେ** **syntax** **ଅନ୍ତର** **'''strcpy (char str1, char str2, and**  
**int n ); '''**

| -

| 01:02

| **କେ** **string** **'''str2'''** **ଅନ୍ତର** **n character** **ଅନ୍ତର**  
**string** **'''str1'''** **କେ** **copy** **ଅନ୍ତର** ||

| -

| 01:09

| **example, '''char strcpy( char hello, char world,**  
**2); '''**

| -

| 01:16

| output 𐄂𐄂𐄂 'Wollo '𐄂𐄂 𐄂𐄂𐄂𐄂 𐄂𐄂

| -

| 01:21

| 𐄂𐄂𐄂 𐄂𐄂𐄂𐄂 𐄂𐄂𐄂𐄂 string 2𐄂𐄂𐄂 '𐄂𐄂Wo'𐄂𐄂 𐄂𐄂𐄂𐄂 𐄂𐄂𐄂𐄂𐄂  
𐄂𐄂𐄂𐄂𐄂𐄂 character𐄂𐄂𐄂 𐄂𐄂𐄂 string 1𐄂𐄂𐄂 𐄂𐄂𐄂𐄂 𐄂𐄂

| -

| 01:29

| 𐄂𐄂𐄂𐄂 𐄂𐄂𐄂𐄂 '𐄂𐄂strncmp'𐄂𐄂 function 𐄂𐄂𐄂𐄂𐄂𐄂, 𐄂𐄂𐄂𐄂𐄂  
syntax 𐄂𐄂𐄂 '𐄂𐄂strncmp(char str1, char str2, and int n);  
'𐄂𐄂𐄂𐄂

| -

| 01:42

| 𐄂𐄂𐄂 string 2𐄂𐄂𐄂 𐄂𐄂𐄂𐄂 n character𐄂𐄂𐄂 𐄂𐄂 string 1𐄂𐄂  
𐄂𐄂𐄂𐄂 𐄂𐄂𐄂𐄂𐄂𐄂𐄂 𐄂𐄂

| -

| 01:48

| 𐄂𐄂𐄂 '𐄂𐄂 int strncmp (char ice, char icecream, 𐄂𐄂𐄂𐄂  
2);'𐄂𐄂

| -

| 01:55

| output 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ||

1 -

| 01:58

| string library function ଗିଅଁ ଲେବ୍ ଘରମତ ଗିଟିଡ଼ାଦୀ ନିକସନ୍  
ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ କଲେ ସହ ହୁଏତ ।।

1 -

| 02:02

| common ଏକାଦି ଗଣିତ string function ନାମ ଏକାଦି ପଦ୍ଧତି  
ଅନୁସାରେ

| -

| 02:07

ଆନୁଷ୍ଠାନିକ ନାମ editor's program type ସଂସ୍କୃତ ଟୀକା,

1 -

| 02:10

॥ ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥

1 -

| 02:12

| **ඌස෦** **ඔඟ්ඳ**, **ඔඬුකඟ්** string length function **ඒආ**. ||

| -

| 02:15

| '''strlen.c ''' ଏବଂ ଏହାକୁ file ଲାଇନ୍‌ରେ ଯାହା ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ||

| -

| 02:20

| ଲାଇନ୍‌, ଏହାକୁ string ଏବଂ ଏହାକୁ ଏହାକୁ ଏହାକୁ ||

| -

| 02:23

| '''stdio.h''' ଏହାକୁ '''string.h''' ଏବଂ header file ଏବଂ  
||

| -

| 02:29

| ଏବଂ ଏହାକୁ main() function ଏବଂ ||

| -

| 02:31

| ଏହା ଏବଂ ଏହାକୁ character variable ''' 'arr' ''' ଏବଂ  
||

| -

| 02:35

| ເຮົາໄດ້ ''' 'Ashwini' ''' ຈະໄດ້ value ພາຍຫຼັງ ພາຍຫຼັງ ພາຍຫຼັງ ||

| -

| 02:38

| ເຮົາໄດ້ ພາຍຫຼັງ '''len1 ''' ຈະໄດ້ integer variable ພາຍຫຼັງ ພາຍຫຼັງ ||

| -

| 02:42

| ເຮົາໄດ້ ພາຍຫຼັງ '''strlen''' function ຈະໄດ້ ພາຍຫຼັງ  
string ພາຍຫຼັງ ພາຍຫຼັງ ພາຍຫຼັງ ||

| -

| 02:48

| result ພາຍຫຼັງ 'len1' ຈະໄດ້ ພາຍຫຼັງ ||

| -

| 02:52

| ເຮົາໄດ້ ພາຍຫຼັງ string ພາຍຫຼັງ string ພາຍຫຼັງ ພາຍຫຼັງ print ພາຍຫຼັງ  
||

| -

| 02:56

| අලුත් ප්‍රකාශන 'return' statement එකක් ||

| -

| 02:59

| නව ප්‍රකාශන program එකක් සකස් කර ඇතැයි ||

| -

| 03:01

| terminal window ඇති කර ගන්න

| -

| 03:04

| ටර්මිනල් keyboard ටාබ් 'Ctrl, Alt' ඇතුළත් 'T' key එකක්  
ඇතිව පෙන්වන්න ||

| -

| 03:09

| compile කරන්න, 'gcc' space 'strlen.c' space  
'-o' space 'str1' type කරන්න || Enter  
පෙන්වන්න ||

| -

| 03:19

| (dot slash) './str1' type කරන්න || Enter පෙන්වන්න ||



| -

| 03:24

| output ଏହା ଲେନିଂ ଆଉଟପୁଟ ଦିଏ ।

| -

| 03:26

| '''string = Ashwini, Length = 7 '''

| -

| 03:30

| ଲେନିଂ ଫଳାଫଳ ଲେନିଂ ଫଳାଫଳ ॥ 1,2,3,4,5,6, ଆଉଟପୁଟ 7

| -

| 03:37

| ଏହା string function ଏବଂ ଏହା ଲେନିଂ ॥

| -

| 03:40

| ଏହା ଲେନିଂ ଏବଂ ଏହା '''string copy''' function ଦିଏ ॥

| -

| 03:43

| '''strcpy.c ''' ଫାଇଲ୍ ଫର୍ମେଟ୍ file ଲାଇନ୍‌ରେ ଲେଖା କରାଯାଇଛି ।।

| -

| 03:48

| ଲକ୍ଷ୍ୟ, ଫର୍ମେଟ୍ source string ଏବଂ target string ଲକ୍ଷ୍ୟ  
copy କରାଯାଉଛି ।।

| -

| 03:53

| ଲକ୍ଷ୍ୟ ଫର୍ମେଟ୍ ଫର୍ମେଟ୍ source string 'Ice' କିମ୍ବା, ଲକ୍ଷ୍ୟ target  
string copy କରାଯାଉଛି ।।

| -

| 03:59

| ଲକ୍ଷ୍ୟ ଫର୍ମେଟ୍ '''strcpy''' function

| -

| 04:02

| ଲକ୍ଷ୍ୟ ଫର୍ମେଟ୍ ଫର୍ମେଟ୍ source string ଏବଂ target string ଏବଂ  
print କରାଯାଉଛି ।।



| '''source string = Ice '''

| -

| 04:29

| '''target string = Ice '''

| -

| 04:32

| **ଟିପ୍ପଣୀ** **ସୂଚକ** **ସଂଖ୍ୟା** string function ନିର୍ଦ୍ଦେଶନା ||

| -

| 04:34

| **ଟିପ୍ପଣୀ** **ସୂଚକ** string compare function ଲେଖାଯାଇଛି ||

| -

| 04:37

| '''strcmp.c''' ଫାଇଲ୍ **ସୂଚକ** file ଲେଖାଯାଇଛି ଯାହା **ଟିପ୍ପଣୀ** ||

| -

| 04:42

| **ଲେଖକ**, **ସୂଚକ** string ଫାଇଲ୍ ଲେଖାଯାଇଛି ||

| -

| 04:46

| ඔබේ කෝඩ් ඒකතා '''str1''' ඇතුළත් '''str2''' ඔබේ  
character variable ශ්‍රිත ටිප්. ||

| -

| 04:52

| '''str1''' ට value ඇතුළත් '''Ice''' ඔබේ store ඒකතා  
ඇතුළත් '''str2''' ට value ඇතුළත් '''Cream''' ඔබේ store  
ඒකතා ||

| -

| 04:58

| ඔබේ කෝඩ් ඒකතා i ඇතුළත් j ඔබේ integer variable ශ්‍රිත  
ටිප්. ||

| -

| 05:03

| ඔබේ කෝඩ් ඒකතා '''strcmp''' function භාවිතයෙන් string ඇතුළත්  
අනුපිටපත් ||

| -

| 05:08

| ඔබේ කෝඩ් ඒකතා str1 ඔබේ 'Ice' කෝඩ් 'Hello' ට එකතුව  
අනුපිටපත්. ||

|-

| 05:14

| result ଏଠାରେ ଥିବା store ଯାଏଁ ॥

|-

| 05:16

```
| ། ལོ་མཚན་ ཡོ་རྒྱུད་ string2 ། ལྷན་མི་ 'Cream' ། ལོ་མི་ 'Cream' ། ཁ་ ཅོ་རྒྱུད་
ཏེ་ ཡོ་མཚན་ཡོ་རྒྱུད་ །
```

|-

| 05:23

| result ਘੜ੍ਹ j ਭ store ਯੋਧੋ ||

1 -

| 05:25

| ଛାଅ'ଣ ଥିଂବିରତ result ଥାଉଛନ୍ଥା print ଯିଂବି ||

1 -

| 05:28

```
|  #return statement ||
```

1 -

| 05:31

| program අර්ථ දැක්වීම සහ අර්ථ දැක්වීමක් ||

| -

| 05:33

| අර්ථ දැක්වීම terminal අර්ථ දැක්වීමක් ||

| -

| 05:35

| compile අර්ථ දැක්වීම '''gcc''' space '''strcmp.c''' space  
hyphen '''o''' space '''str3''' type අර්ථ දැක්වීම

| -

| 05:46

| Enter අර්ථ දැක්වීමක් ||

| -

| 05:47

| (dot slash)''' ./str3 ''' type අර්ථ දැක්වීම

| -

| 05:50

| output අර්ථ දැක්වීමක් 1,0

| -

| 05:54

| `ଅନୁକ୍ରମ` `program`ର `ଅନୁକ୍ରମ` ନକସା ||

| -

| 05:56

| `ନିମ୍ନ` `ଅନୁକ୍ରମ` `ଅନୁକ୍ରମ` 1 `ଅନୁକ୍ରମ` `ଅନୁକ୍ରମ` 0 `ଅନୁକ୍ରମ` ||

| -

| 06:01

| `ଅନୁକ୍ରମ` `slide`ର `ଅନୁକ୍ରମ` `ଅନୁକ୍ରମ` ନକସା ||

| -

| 06:04

| `ନିମ୍ନ` `ଅନୁକ୍ରମ` `ଅନୁକ୍ରମ` ||

| -

| 06:06

| `tutorial` `ଅନୁକ୍ରମ` `ଅନୁକ୍ରମ` `ଅନୁକ୍ରମ`, `String library function`ର

| -

| 06:09

| `strlen()`



| -

| 06:11

| strcpy()

| -

| 06:13

| strcmp() strncpy()

| -

| 06:16

| ଏହାକୁ strcmp().

| -

| 06:19

| assignment ଏହା ଏହା,

| -

| 06:21

| String 'best' ଏହାକୁ String 'bus' concatenate ଏହା C  
Program ଏହା ନିମ୍ନ ||

| -

| 06:25

| Hint: strcat(char str1, char str2);

| -

| 06:32

| string libraryର ଅନ୍ୟାନ୍ୟ functionଗୁଡ଼ିକ ଅନୁସନ୍ଧାନ କରିବାକୁ explore କର ।।

| -

| 06:36

| ନିମ୍ନ ଲିଙ୍କ ଦେଖି ଏହି video ଦେଖି ନିଶ୍ଚିତ ।।

| -

| 06:39

| ନିମ୍ନ Spoken Tutorial projectରୁ ନିମ୍ନ ଲିଙ୍କ ଦେଖି ନିଶ୍ଚିତ ।।

| -

| 06:42

| ଉପରୋକ୍ତ bandwidth ଟିପ୍ପଣୀ, ଉପରୋକ୍ତ ନିମ୍ନ download କର ନିଶ୍ଚିତ ।।

| -

| 06:46

| Spoken Tutorial project teamଠାରୁ:

| -

| 06:49

| spoken tutorial||| | || workshop||| | ||

1 -

| 06:52

| online test<sup>୧</sup> ଛାତ୍ର ଆମ୍ବଟସ୍ତମିଷ୍ଟ certificate<sup>୨</sup> ଆମ୍ବି ||





1 -

| 06:56

| **ନିମ୍ନଲିଖିତ ମାଧ୍ୟମରେ ସଂପର୍କ କରନ୍ତୁ:** [spoken-tutorial.org](mailto:spoken-tutorial.org)

1 -

| 07:03

| Spoken Tutorial project  Talk to a Teacher project   
  ||

1 -

| 07:08

| ಹೆಸರು Government of India | ICT, MHRD | ಡಿ.ಎಚ್.ಎಂ. National Mission on Education | ಉದ್ದೇಶ |

1 -

| 07:15

| mission ପଦ୍ମାବତୀ ପଦ୍ମାବତୀ ନ-ମିଳି ଲାଗୁଥିବା link ପଦ୍ମାବତୀ ଲାଗୁଥିବା  
||

| -

| 07:20

| Tutorial ପଦ୍ମାବତୀ ପଦ୍ମାବତୀ ପଦ୍ମାବତୀ ପଦ୍ମାବତୀ ପଦ୍ମାବତୀ ପଦ୍ମାବତୀ  
IIT Mumbai ପଦ୍ମାବତୀ ପଦ୍ମାବତୀ ପଦ୍ମାବତୀ ପଦ୍ମାବତୀ ପଦ୍ମାବତୀ ||

| -

| 07:24

| ପଦ୍ମାବତୀ ପଦ୍ମାବତୀ ପଦ୍ମାବତୀ ||